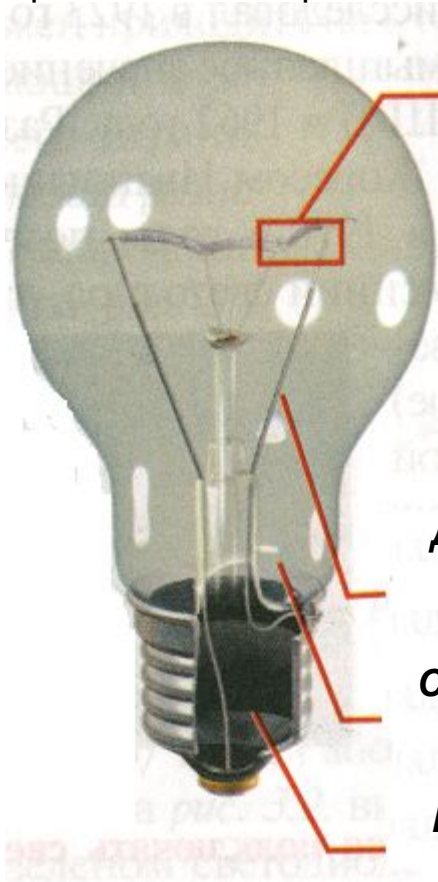
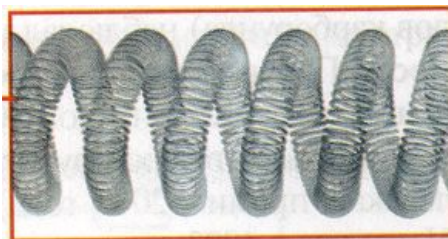


Внешний вид, устройство ламп накаливания

ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ, источник света, представляющий собой стеклянную колбу с излучателем из проволоки (обычно вольфрамовой) в виде нити или спирали, накаливаемой электрическим током. Различают лампы накаливания вакуумные (из колбы удален [воздух](#)) и наполненные газом (например, криптоном), характеризующиеся повышенной световой отдачей (до 35 лм/Вт). Срок службы лампы накаливания до 1000 ч. Изобретена в 1872 русским электротехником А.Н. Лодыгиным, усовершенствована в 1879 американским изобретателем Т. Эдисоном.



Вольфрамовая двойная спираль
(длина в развернутом виде более десяти метров)



Держатели нити накаливания из молибдена или ковара

Стеклянная колба, наполненная инертным газом

Цоколь с резьбой Эдисона

Историческая справка



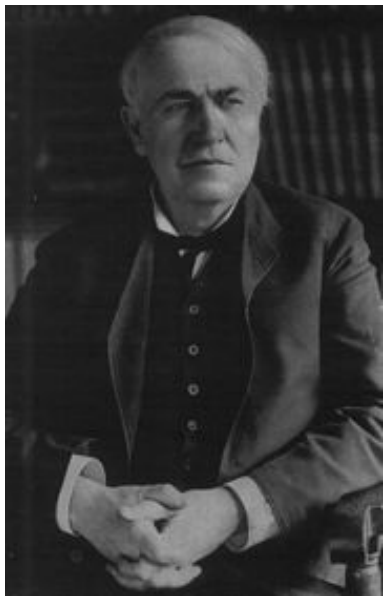
1847 октября (18 октября) 1847,
Стеньшино октября (18 октября) 1847,
Стеньшино — 16 марта 1923 октября
1847, Стеньшино — 16 марта 1923 октября
(18 октября) 1847, Стеньшино — 16 марта
1923, Бруклин октября (18 октября) 1847,
Стеньшино — 16 марта 1923, Бруклин) —
русский электротехник, изобретатель **лампы**

Томас Алва Эдисон (англ. Thomas Alva Edison; 11 февраля; 11 февраля 1847; 11 февраля 1847 — 18 октября; 11 февраля 1847 — 18 октября 1931) — всемирно известный американский изобретатель. Эдисон получил в США 1098 патентов и около 3 тысяч в других странах мира. Он усовершенствовал телеграф, получил в США 1098 патентов и около 3 тысяч в других странах мира. Он усовершенствовал телеграф, телефон, киноаппаратуру, создал безопасную электрическую лампочку накаливания, построил первые **электровозы**, положил начало **электронике**

Эдисон получил в США 1098 патентов и около 3 тысяч в других странах мира. Он усовершенствовал телеграф, телефон, киноаппаратуру, создал безопасную электрическую лампочку накаливания, построил первые **электровозы**, положил начало **электронике**



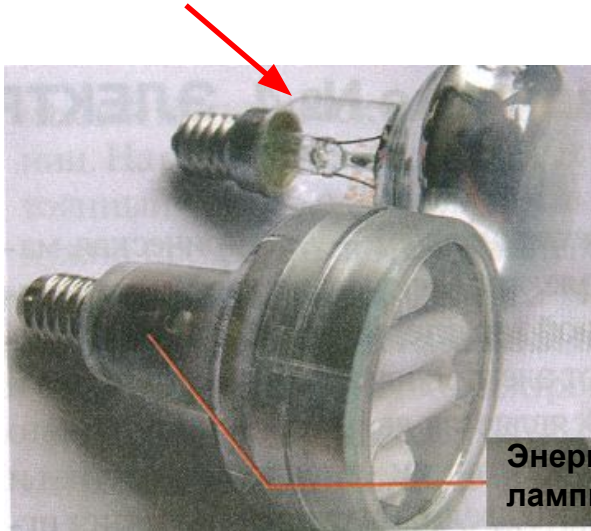
Лампа Лодыгина (1874 г.)



Лампа Эдисона (1879 г.)

Это интересно

Лампа накаливания



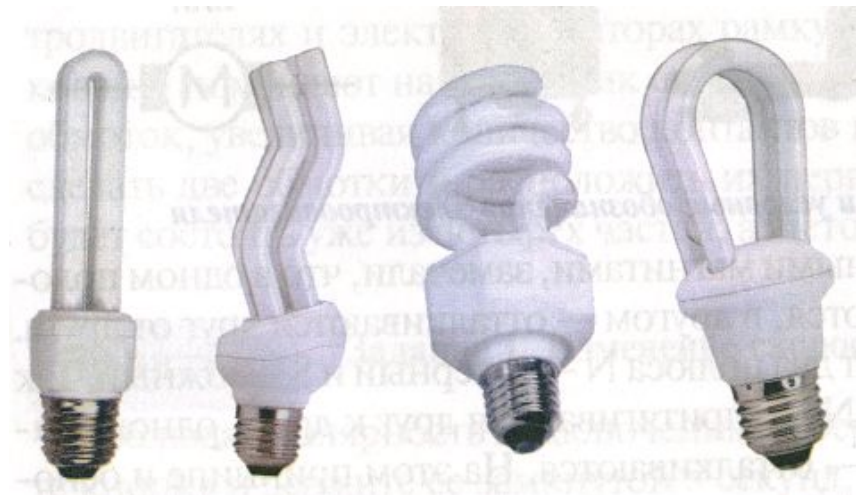
Энергосберегающий аналог лампы накаливания

Компактные люминесцентные энергосберегающие лампы.

Энергосберегающие лампы –

современные люминесцентные лампы с электронным управлением

Лампы потребляют в 3-5 раз меньше электроэнергии и работают в 8-10 раз дольше.



Мигающая лампа

